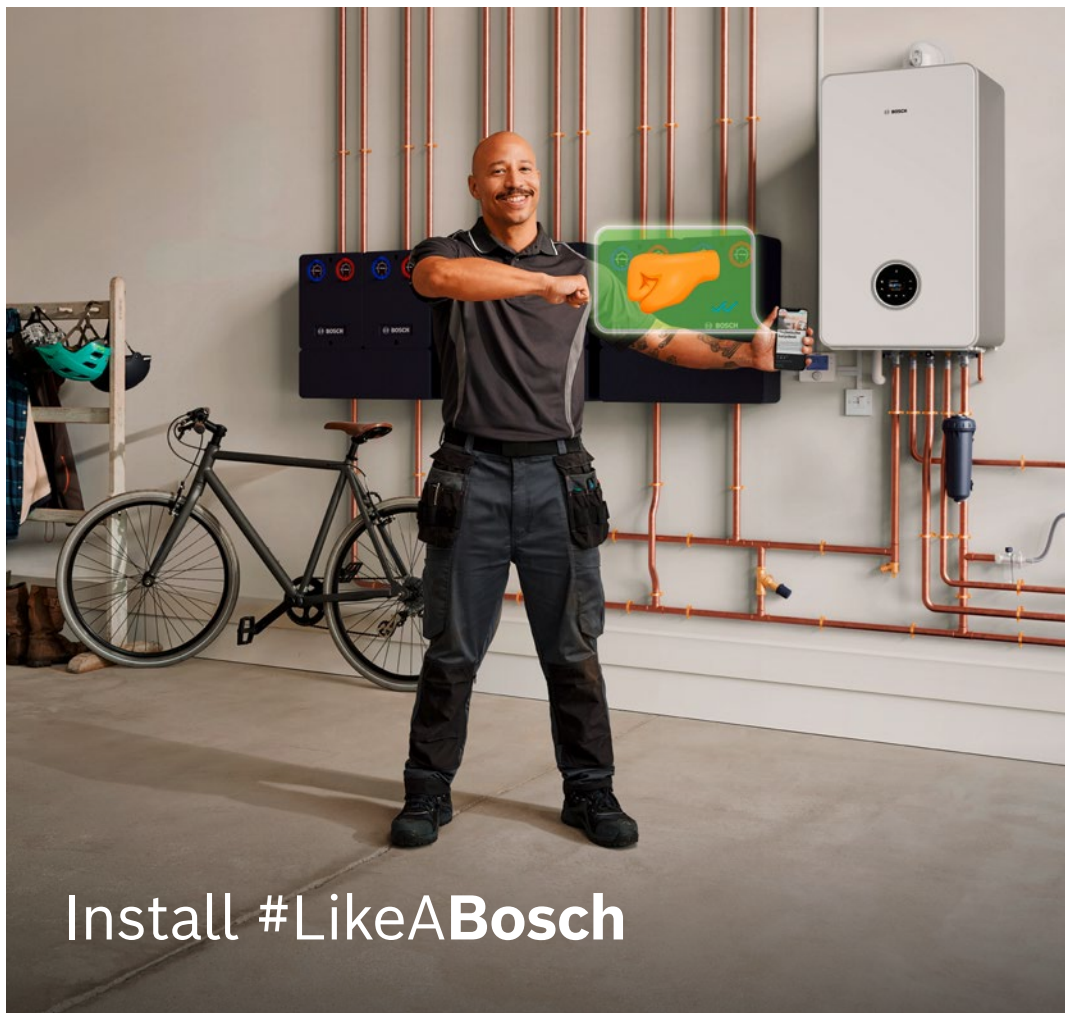


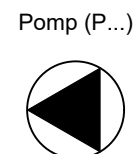
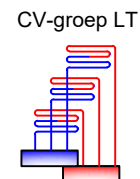
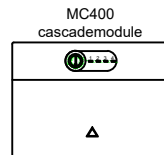
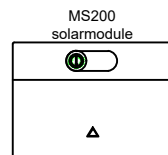
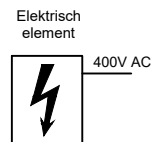
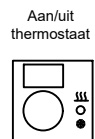
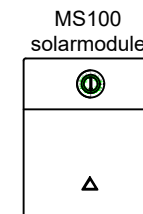
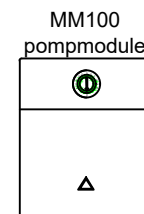
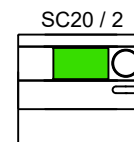
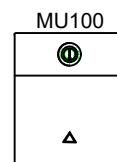
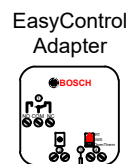
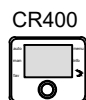
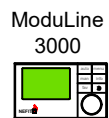
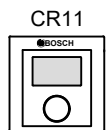


Bosch Compress 2000 AWF Aansluitschema's

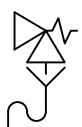


Install #LikeABosch

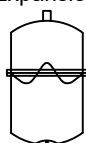
Symbolenlijst systeemwijzer



Overstortventiel



Expansievat



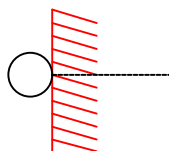
Filter



Luchtafscheider



Buitenvoeler



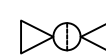
Voeler / Sensor



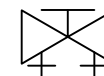
Afsluiter / vulkraan



Afsluiter / filter



Inregelventiel



Keerklap



Zoneklep (ZK)



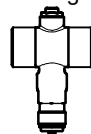
Mengventiel



Filter



Vorstbeveiligingsklep



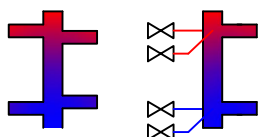
3-wegklep (DWK)



Mengklep (MK)



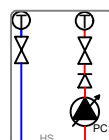
Open verdeler / TwinFit



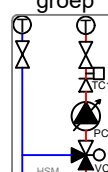
Platenwisselaar
(TSA)



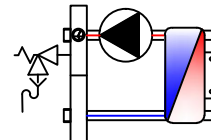
Pomp groep



Pompmeng
groep



Scheidingsunit 70kW



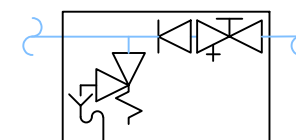
Kortsluit-
leiding



Storingssignaal
op afstand



Inlaatcombinatie





Bosch Compress 2000AWF AE met boiler

Bosch Compress 2000AWF AE met boiler, zonder buffervat

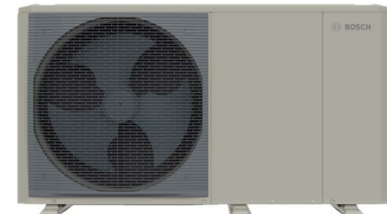
Bosch Compress 2000AWF AE zonder boiler

Bosch Compress 2000AWF hybride

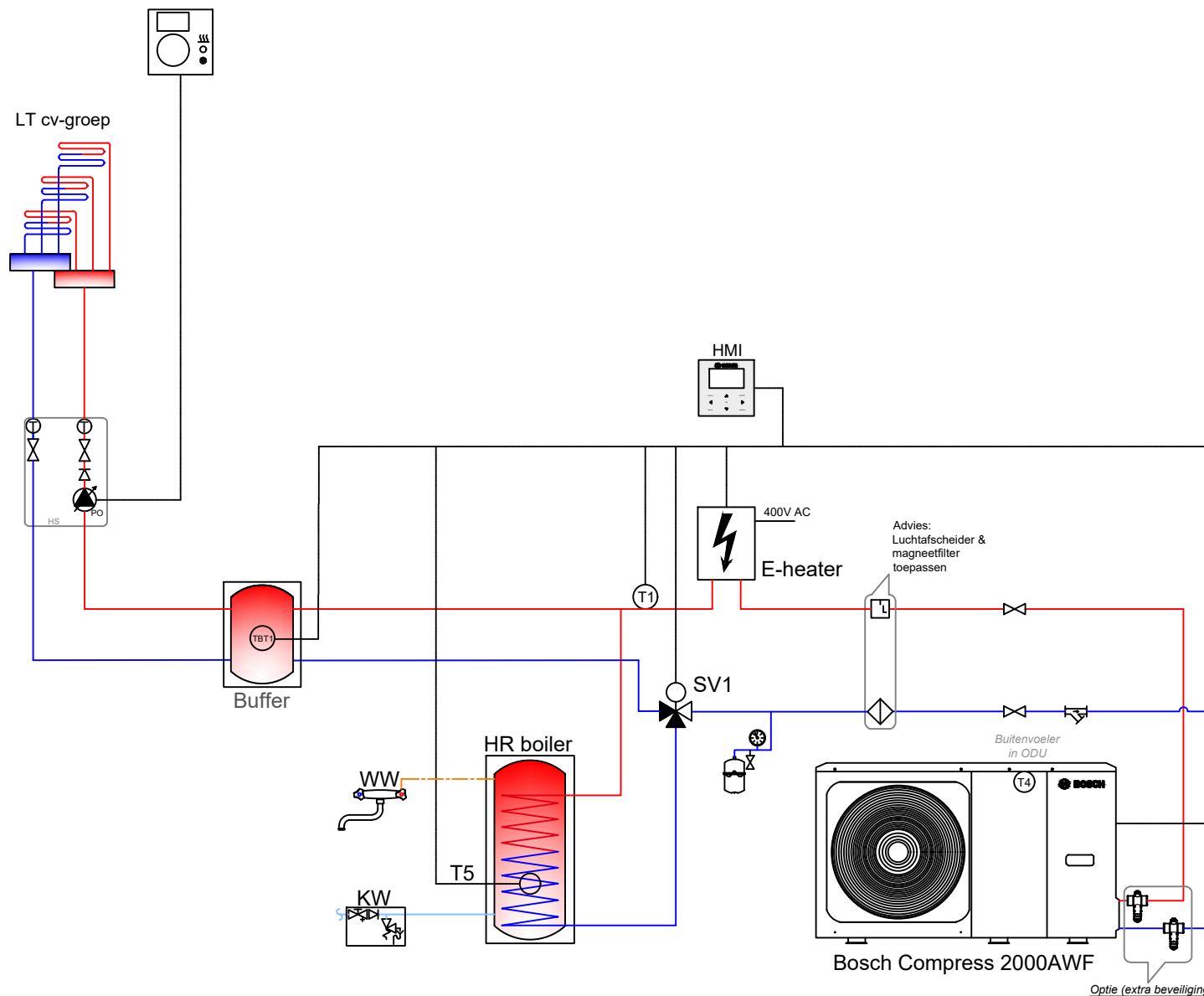
Bosch Compress 2000AWF hybride, zonder buffervat

Bosch Compress 2000AWF AE twee in cascade zonder boiler

Bosch Compress 2000AWF hybride twee in cascade met solo ketel



Bosch Compress 2000AWF AE met boiler



Omschrijving

De Bosch Compress 2000AWF is een full monoblock zonder binnenunit. Er kan een losse HR warmtepomp boiler bij geplaatst worden. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluften is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

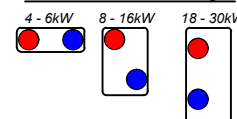
Aandachtspunten

- Koelen onder het dauwpunt niet mogelijk bij toepassing van elektrisch element.
- HMI ook te gebruiken als ruimtethermostaat (let op: kinderslot activeren).
- Indien zone thermostaat toegepast, dit ook instellen in HMI.
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Buitensensor in toestel voormonteerd. Houdt hierbij rekening met de opstelling van de buitenunit.
- Aanvullende drukmeter plaatsen.

Indien koeling van toepassing:

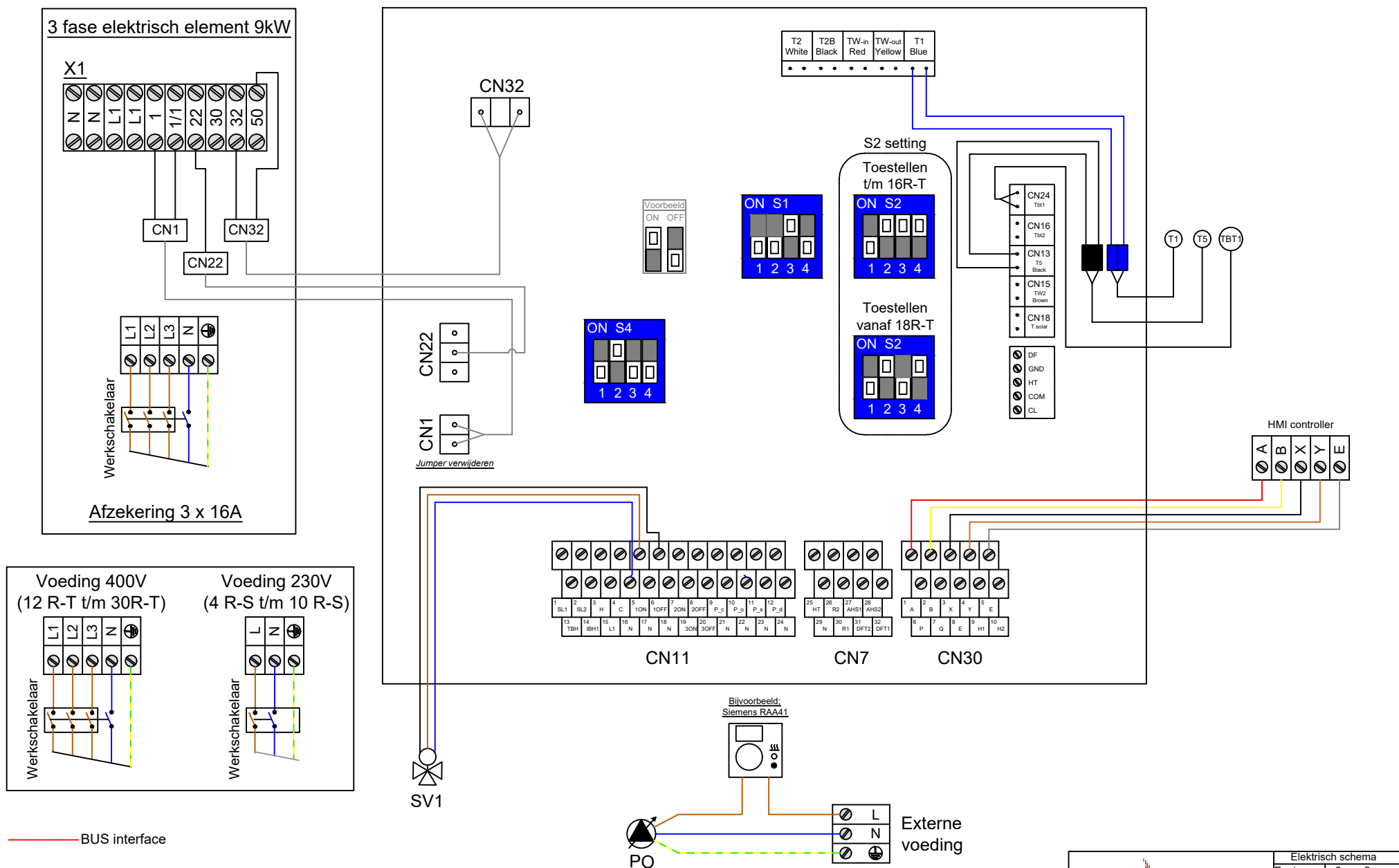
- Aanvoertemperatuur instellen op 19°C;
- Let op: geen dauwpunt beveiliging aanwezig.

Aanvoer & retour aansluitingen

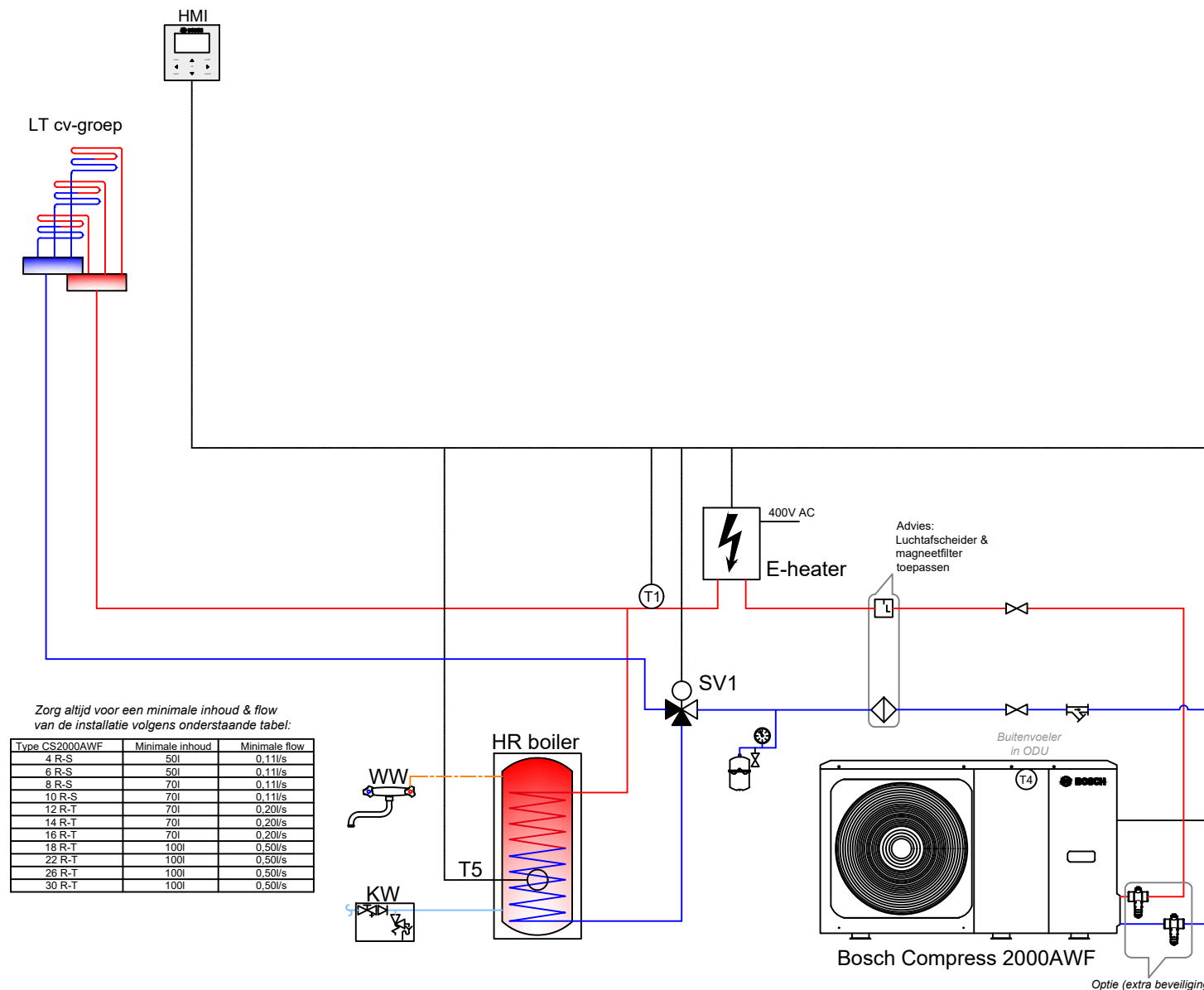


Dit is een principeschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



Bosch Compress 2000AWF AE met boiler, zonder buffervat

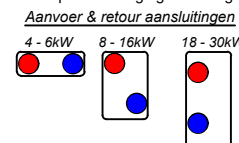


Omschrijving

De Bosch Compress 2000AWF is een full monoblock zonder binnenunit. Er kan een losse HR warmtepomp boiler bij geplaatst worden. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

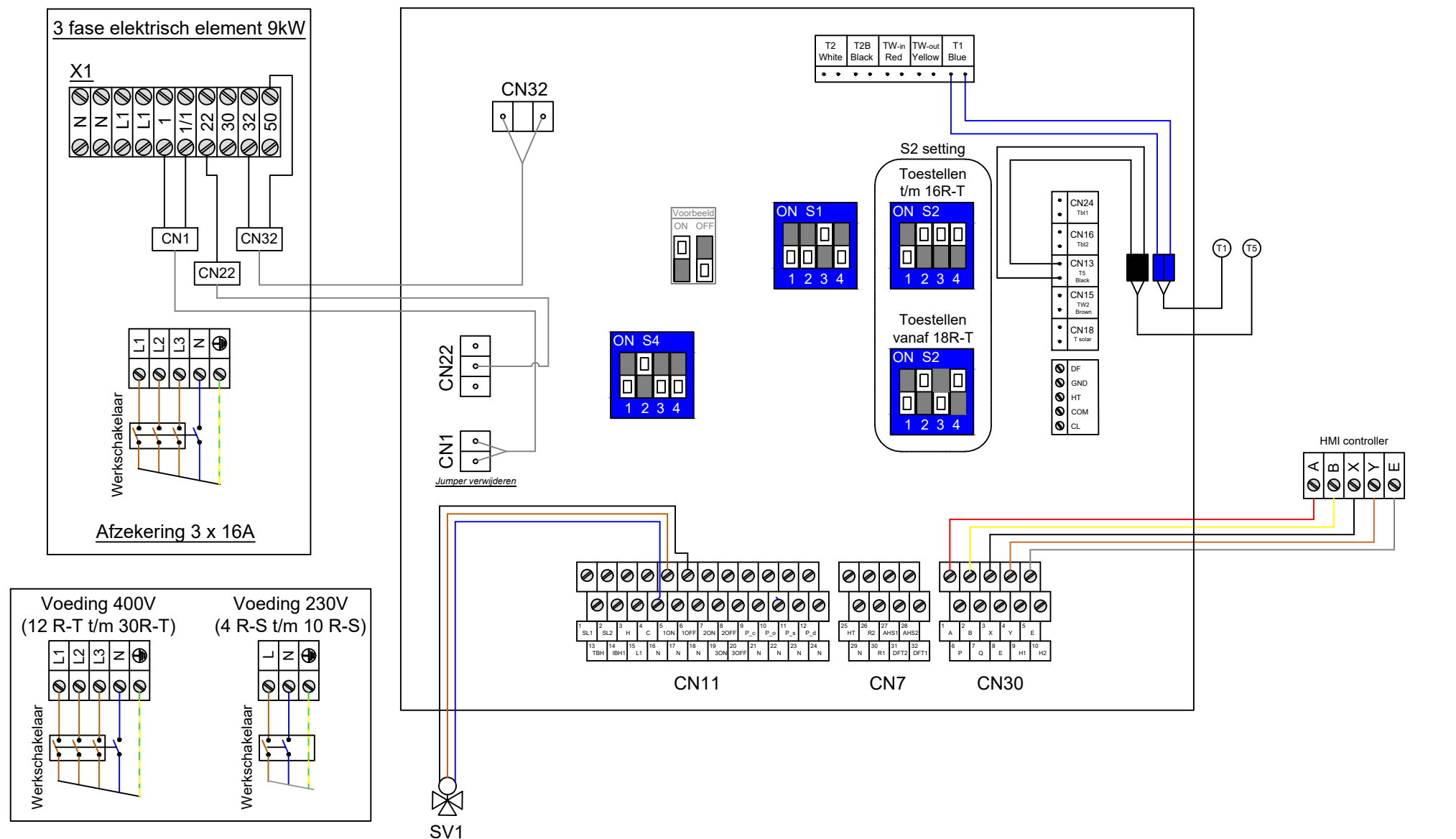
Aandachtspunten

- Koelen onder het dauwpunt niet mogelijk bij toepassing van elektrisch element.
 - De weerstand van het afgiftesysteem mag **niet** meer zijn dan de opvoerhoogte van de pomp in de binnenunit.
 - HMI ook te gebruiken als ruimtethermostaat (let op: kinderslot activeren).
 - Indien zone thermostaat toegepast, dit ook instellen in HMI.
 - Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Buitensensor in toestel voorgemonteerd. Houdt hierbij rekening met de opstelling van de buitenunit.
 - Aanvullende drukmeter plaatsen.
- Indien koeling van toepassing;
- Aanvoertemperatuur instellen op 19°C;
 - Let op: geen dauwpunt beveiliging aanwezig.

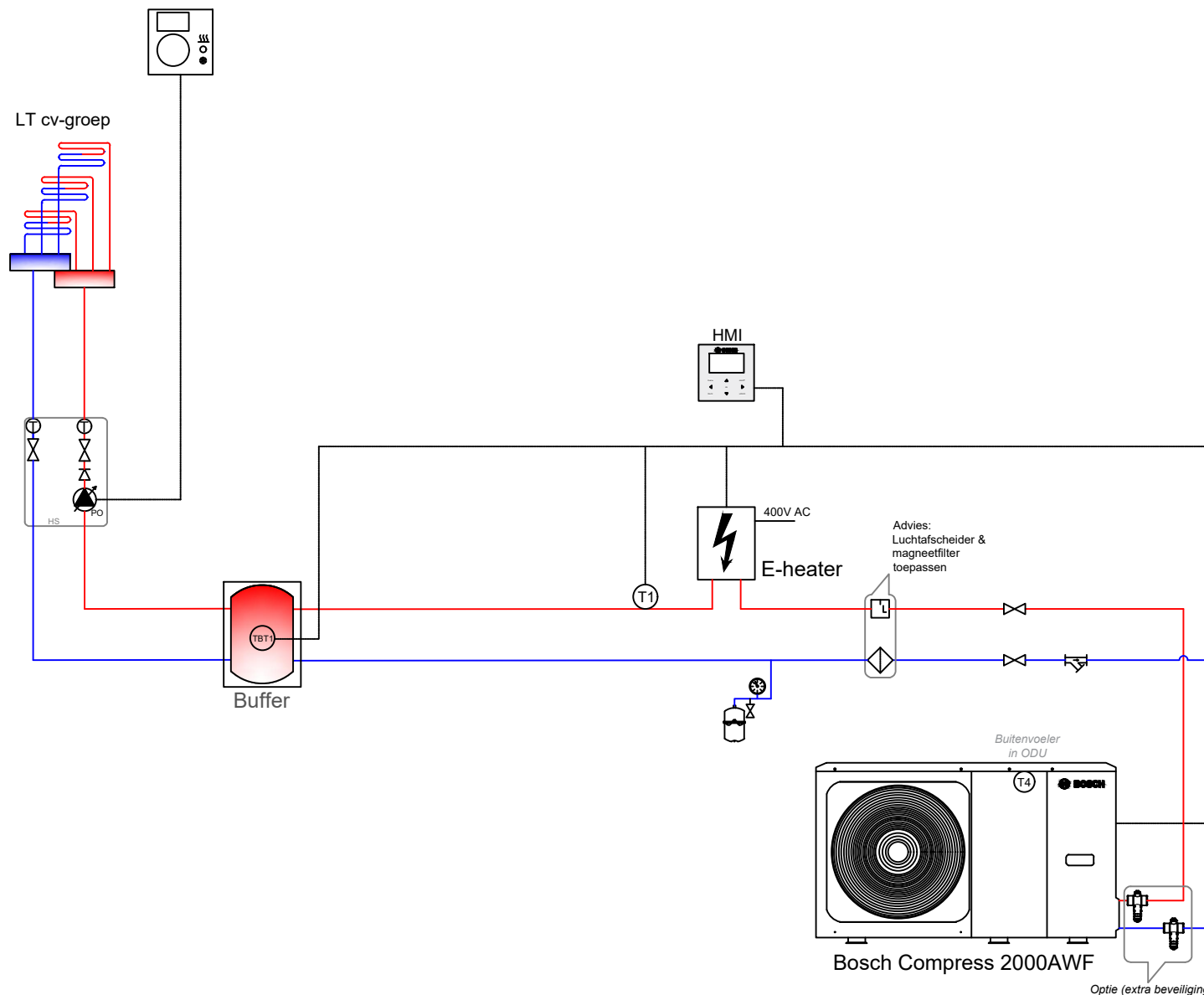


Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



Bosch Compress 2000AWF AE zonder boiler



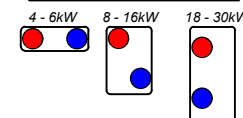
Omschrijving

De Bosch Compress 2000AWF is een full monoblock zonder binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van het elektrisch element naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluchten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

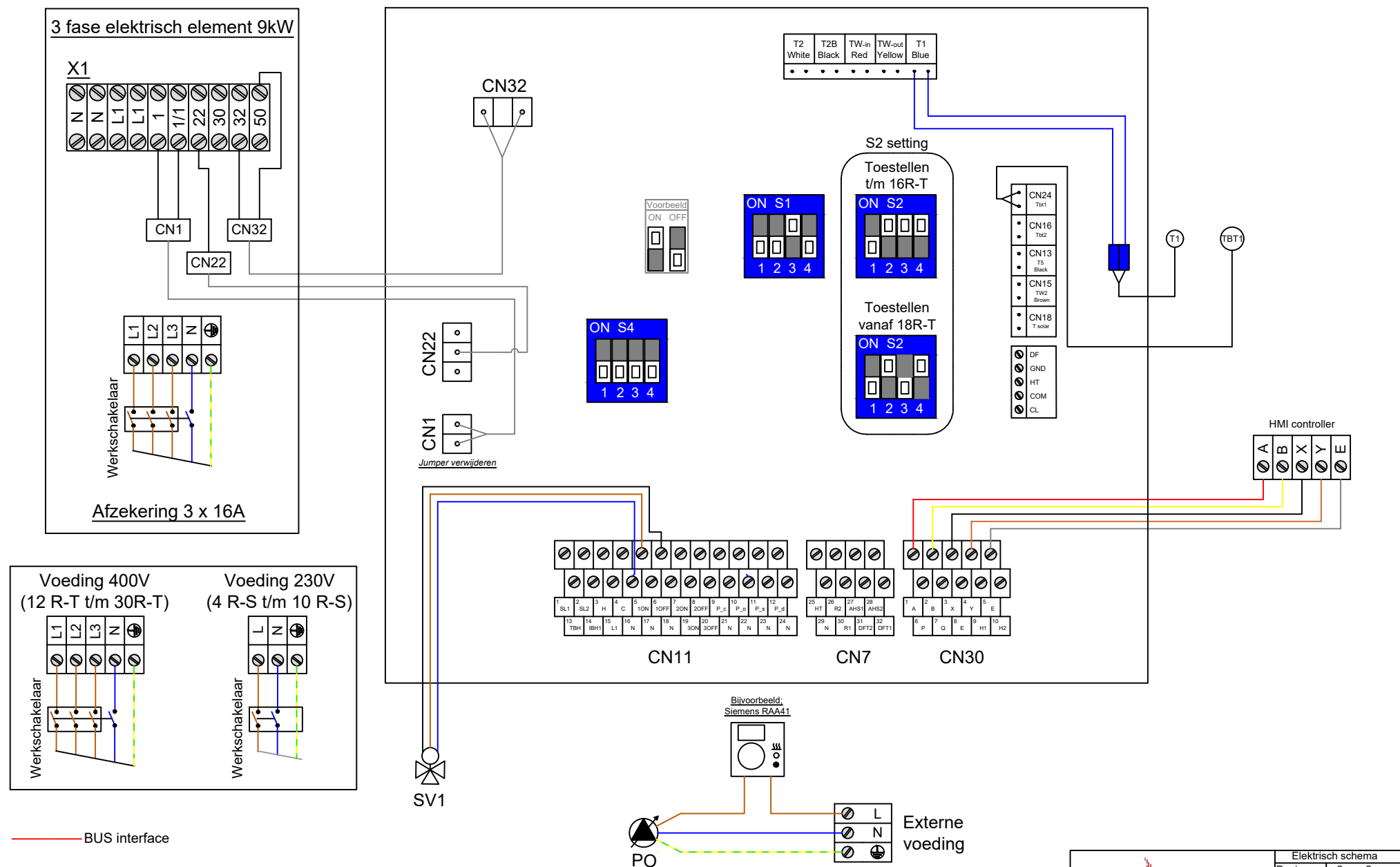
- Koelen onder het dauwpunt niet mogelijk bij toepassing van elektrisch element.
 - HMI ook te gebruiken als ruimtethermostaat (let op: kinderslot activeren).
 - Indien zone thermostaat toegepast, dit ook instellen in HMI.
 - Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Buitensensor in toestel voormonteerd. Houdt hierbij rekening met de opstelling van de buitenunit.
 - Aanvullende drukmeter plaatsen.
- Indien koeling van toepassing;
- Aanvoertemperatuur instellen op 19°C;
 - Let op: geen dauwpunt beveiliging aanwezig.

Aanvoer & retour aansluitingen

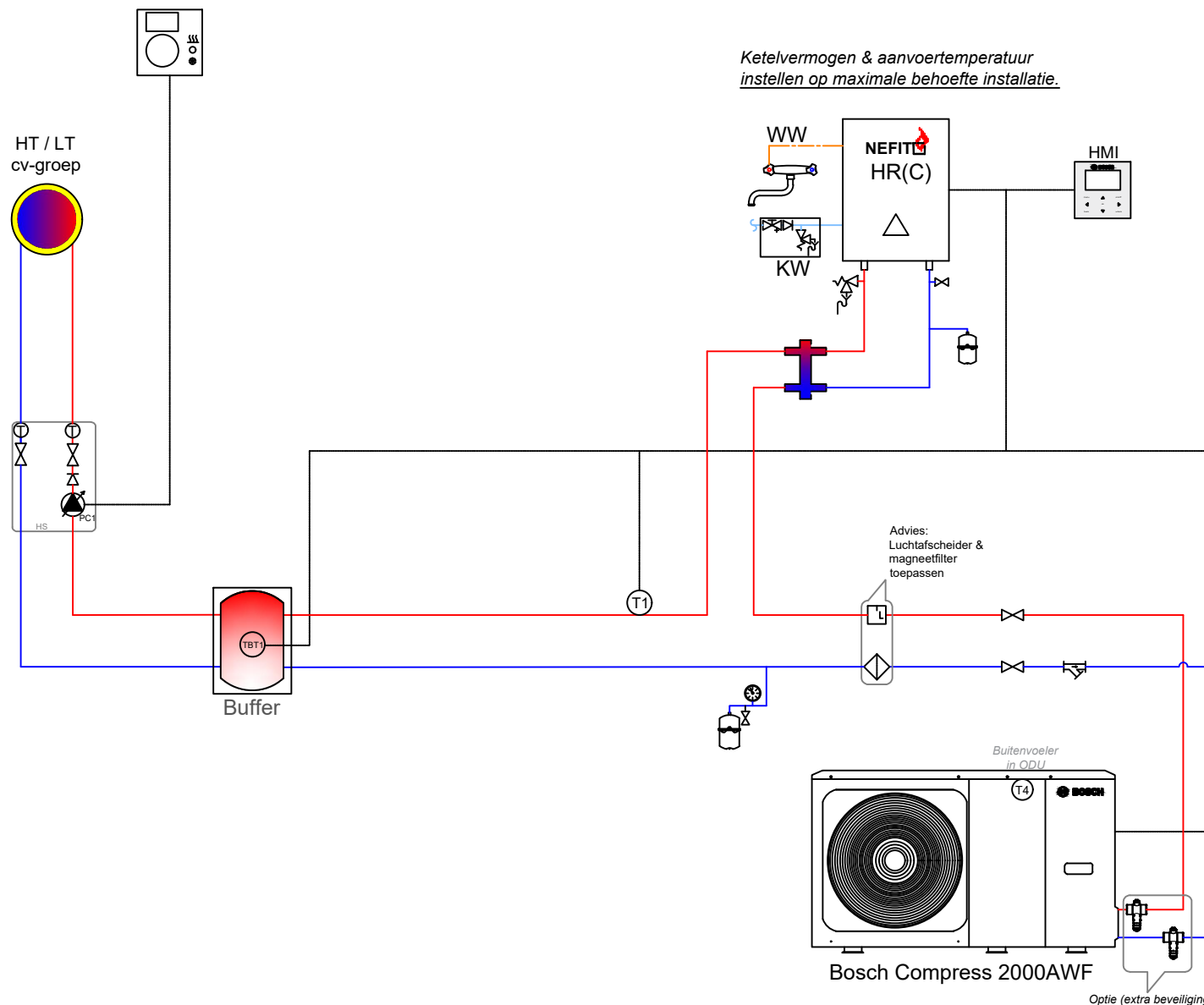


Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



Bosch Compress 2000AWF hybride



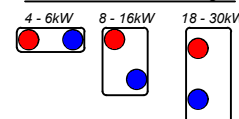
Omschrijving

De Bosch Compress 2000AWF is een full monoblock zonder binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de cv-ketel naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluften is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

- HMI ook te gebruiken als ruimtethermostaat (let op: kinderslot activeren).
 - Indien zone thermostaat toegepast, dit ook instellen in HMI.
 - Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
 - Buitensensor in toestel voorgemonteerd. Houdt hierbij rekening met de opstelling van de buitenunit.
 - Aanvullende drukmeter plaatsen.
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur instellen op 19°C;
 - Let op: geen dauwpunt beveiliging aanwezig.

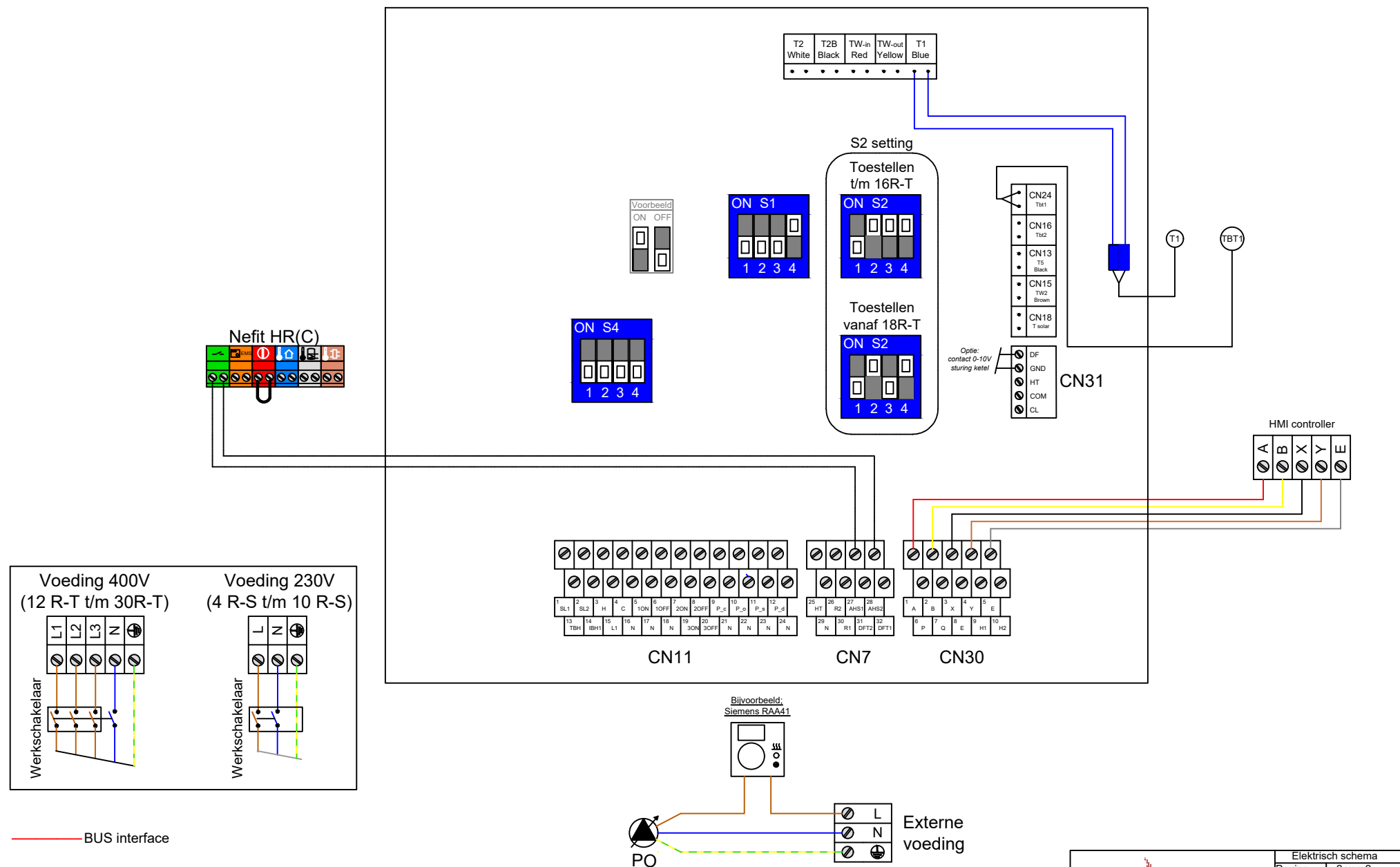
Aanvoer & retour aansluitingen



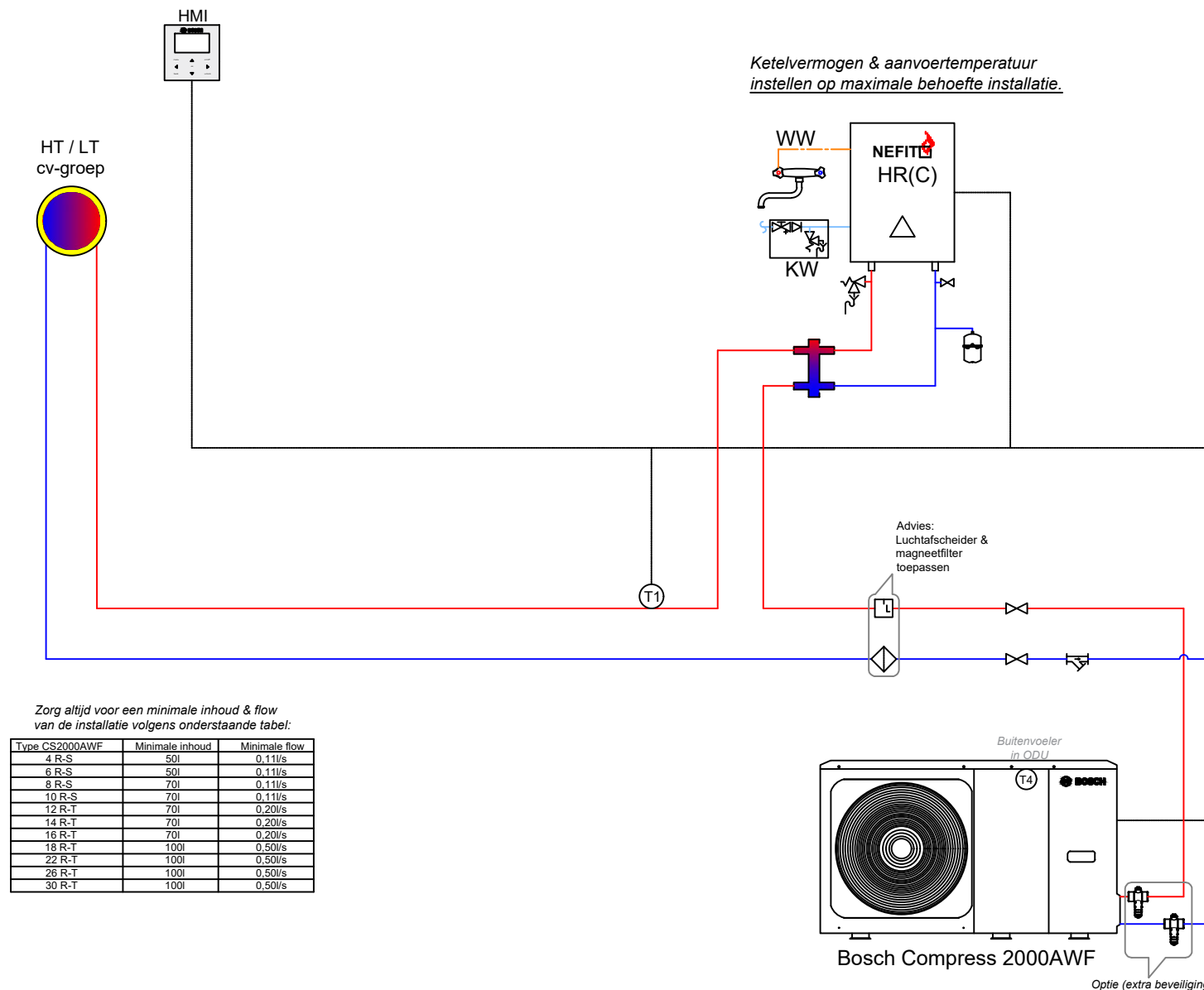
Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

	Hydraulisch schema	
	Pagina:	1 van 2
	Datum:	November '25
	Tek. Nr.:	6721854965



Bosch Compress 2000AWF hybride, zonder buffervat



Zorg altijd voor een minimale inhoud & flow van de installatie volgens onderstaande tabel:

Type CS2000AWF	Minimale inhoud	Minimale flow
4 R-S	50l	0.11l/s
6 R-S	50l	0.11l/s
8 R-S	70l	0.11l/s
10 R-S	70l	0.11l/s
12 R-T	70l	0.20l/s
14 R-T	70l	0.20l/s
16 R-T	70l	0.20l/s
18 R-T	100l	0.50l/s
22 R-T	100l	0.50l/s
26 R-T	100l	0.50l/s
30 R-T	100l	0.50l/s

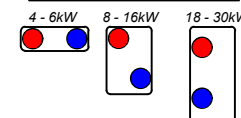
Omschrijving

De Bosch Compress 2000AWF is een full monoblock zonder binnenunit. Indien de warmtepomp niet voldoende vermogen kan leveren wordt er door middel van de cv-ketel naverwarmd. De warmtepomp is modulerend en regelt altijd weersafhankelijk. Waterzijdig inregelen en ontluichten is essentieel voor het goed functioneren van de verwarmingsinstallatie.

Aandachtspunten

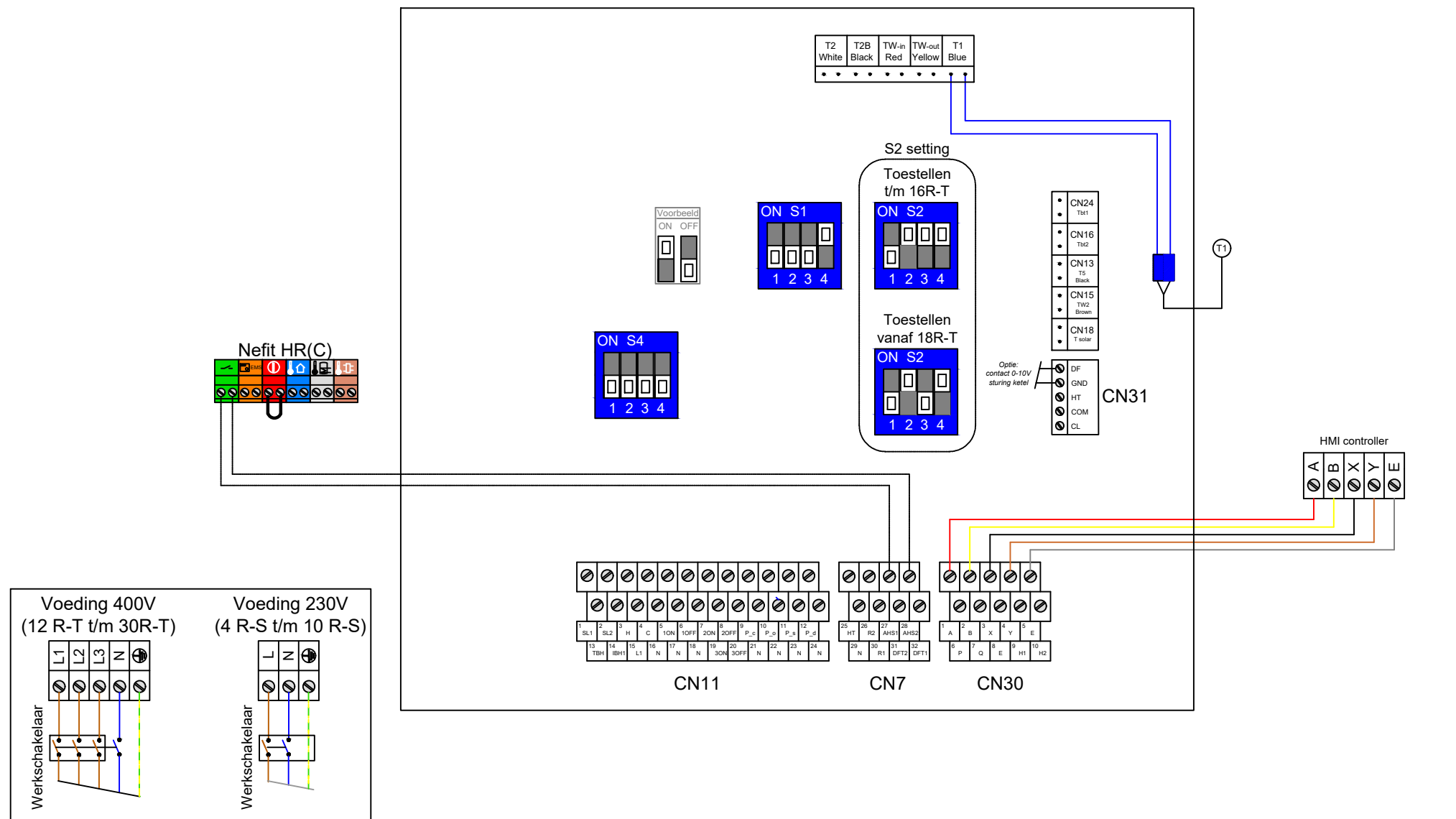
- De weerstand van het afgiftesysteem mag **niet** meer zijn dan de opvoerhoogte van de pomp in de binnenunit.
- HMI ook te gebruiken als ruimtethermostaat (let op: kinderslot activeren).
- Indien zone thermostaat toegepast, dit ook instellen in HMI.
- Expansievat toestel heeft beperkte inhoud. Afhankelijk van afgiftesysteem tweede expansievat toepassen.
- Buitensensor in toestel voormonteerd. Houdt hierbij rekening met de opstelling van de buitenunit.
- Aanvullende drukmeter plaatsen.
- Indien koeling van toepassing:
- Aanvoertemperatuur instellen op 19°C;
- Let op: geen dauwpunt beveiliging aanwezig.

Aanvoer & retour aansluitingen



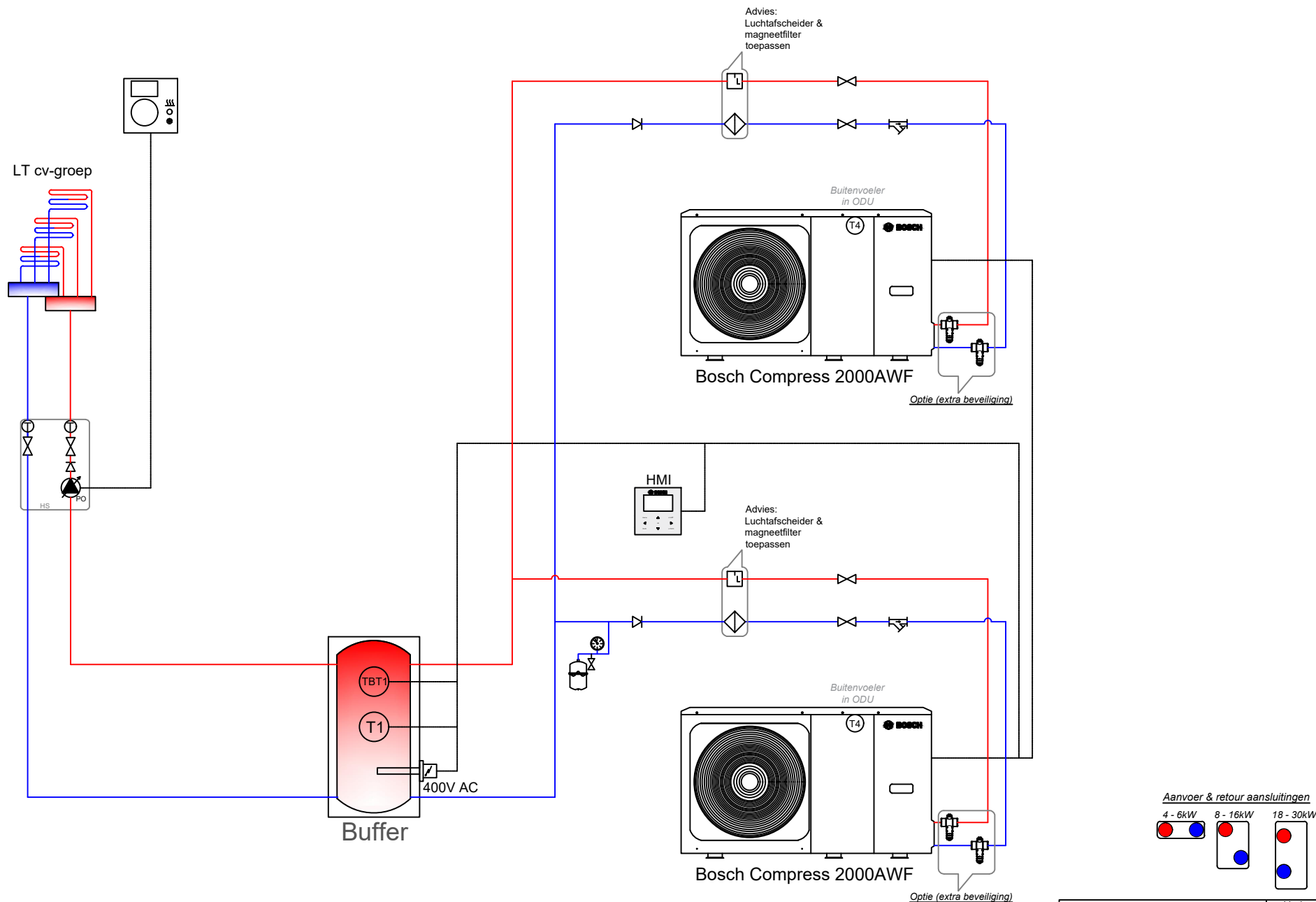
Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.



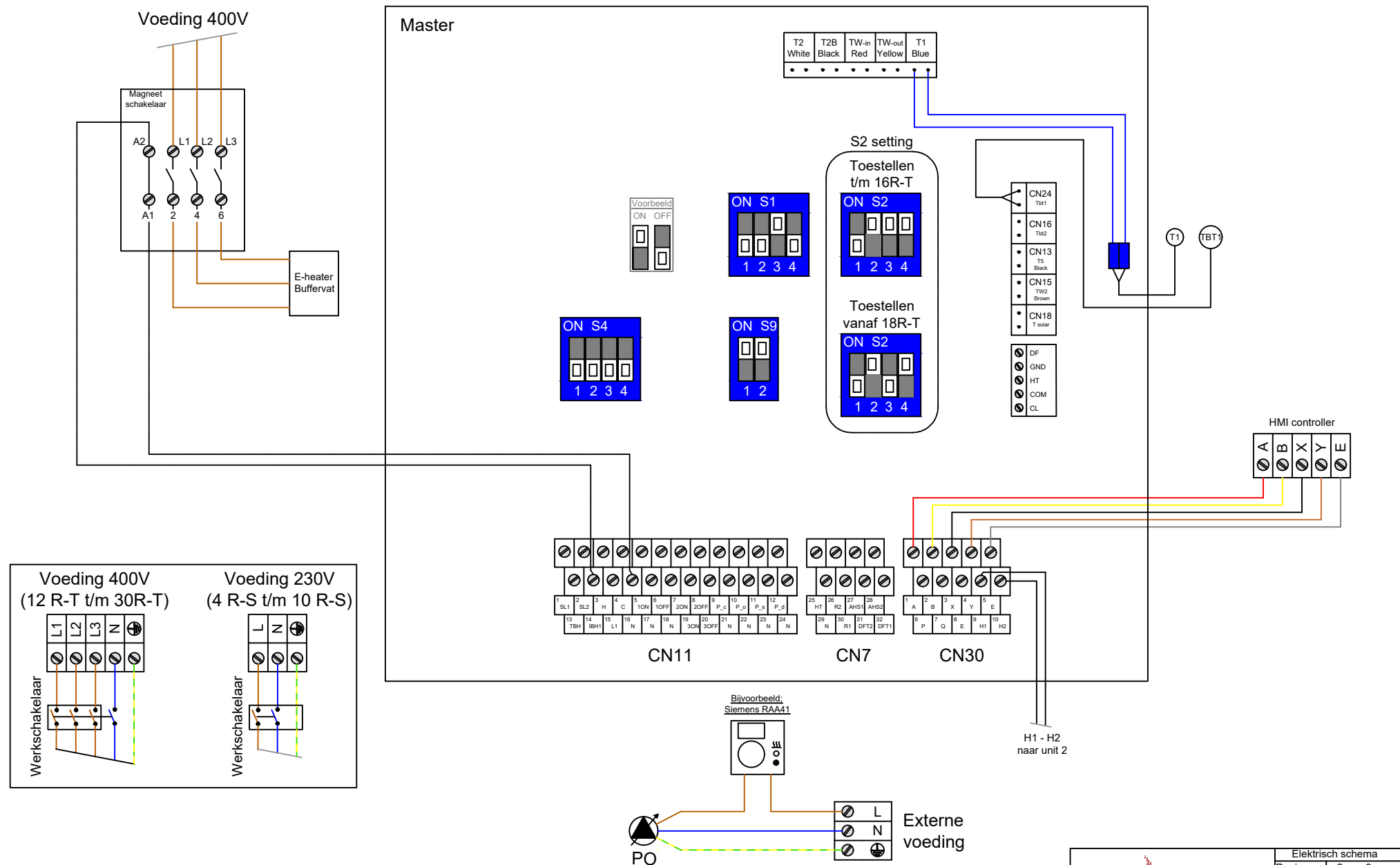
———— BUS interface

Bosch Compress 2000AWF AE twee in cascade zonder boiler



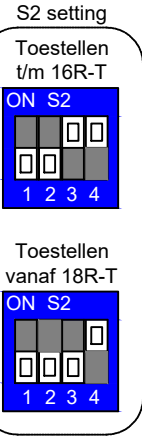
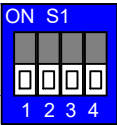
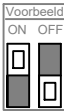
Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

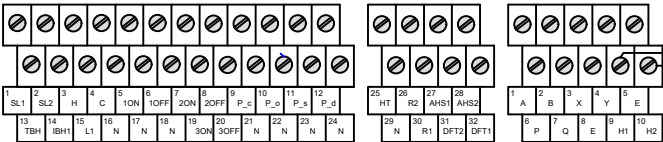


Slave

T2	T2B	TW-in	TW-out	T1
White	Black	Red	Yellow	Blue
•	•	•	•	•



•	CN24
•	Tst1
•	CN16
•	Tst2
•	CN13
•	TS Black
•	CN15
•	TW2 Brown
•	CN18
•	T-solder
•	DF
•	GND
•	HT
•	COM
•	CL



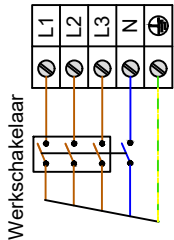
CN11

CN7

CN30

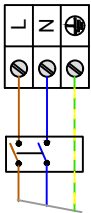
H1 - H2
van unit 1

Voeding 400V
(12 R-T t/m 30R-T)



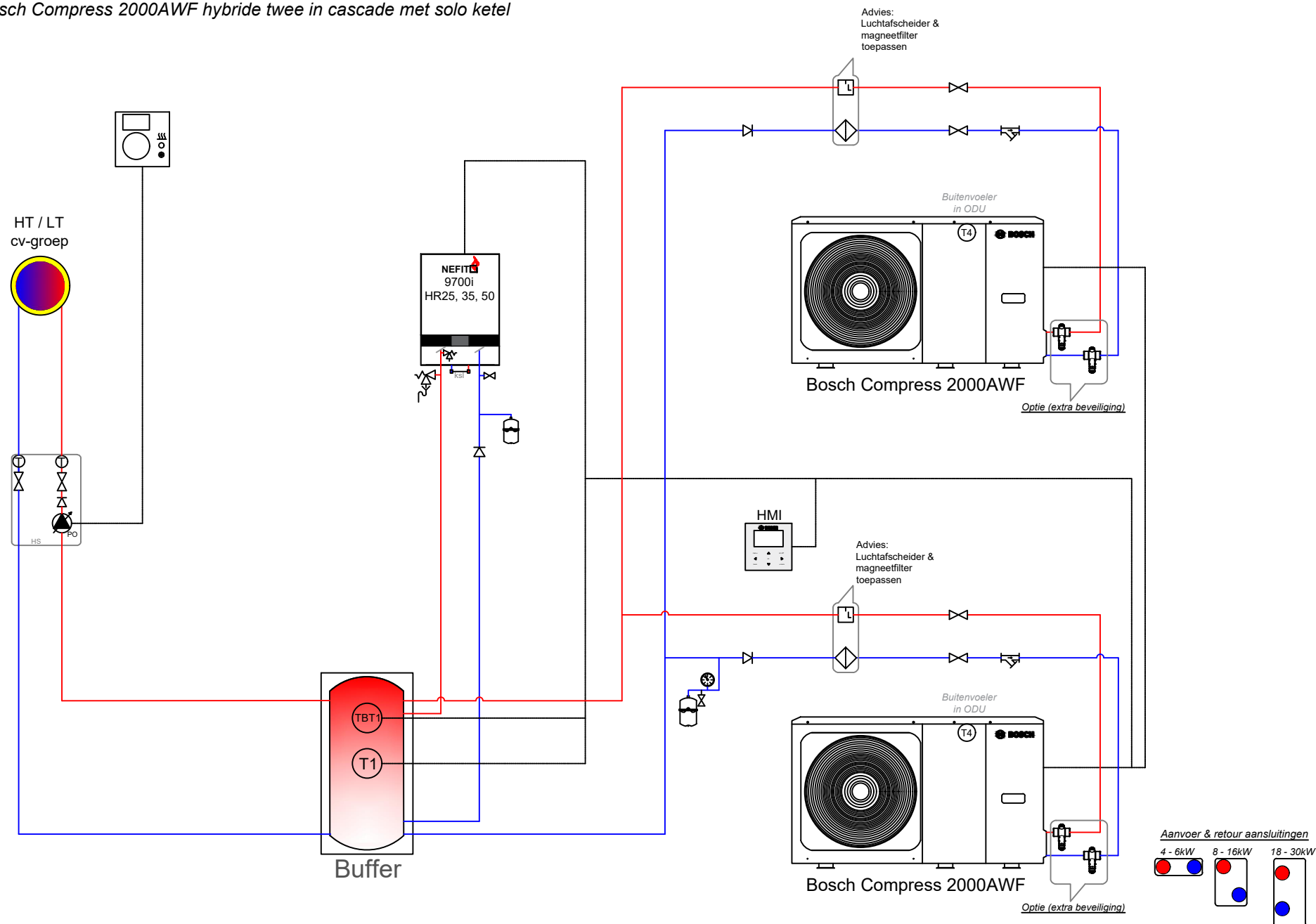
Werschakelaar

Voeding 230V
(4 R-S t/m 10 R-S)



Werschakelaar

Bosch Compress 2000AWF hybride twee in cascade met solo ketel



Dit is een prinseschema, geen werktekening. Productwijzigingen voorbehouden.

U dient zelf te controleren of het geselecteerde systeem voldoet aan de eisen die voor uw project van toepassing zijn. Hierin accepteert Nefit-Bosch geen verantwoordelijkheid.

Bosch Compress 2000AWF hybride twee in cascade met solo ketel

